

Національний університет водного господарства та  
природокористування  
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної  
ради НУВГП

\_\_\_\_\_ **Олег ЛАГОДНЮК**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020

03-10-33 S

**СИЛАБУС**

навчальної дисципліни

**SYLLABUS**

<b>Охорона праці в галузі</b>		<b>Occupational Safety in the Industry</b>	
Шифр за ОП	<b>OK 1.3</b>	Code in Educational Program	
Освітній рівень: <b>магістерський (другий)</b>		Educational level: <b>master's (second)</b>	
Галузь знань <b>Архітектура та будівництво</b>	<b>19</b>	Fields of knowledge <b>Architecture and construction</b>	
Спеціальність <b>Будівництво та цивільна інженерія</b>	<b>192</b>	Fields of study <b>Construction and civil engineering</b>	
Освітня програма: <b>Автомобільні дороги і аеродроми</b>		Educational Program: <b>Automobile roads and aerodromes</b>	

Силабус навчальної дисципліни Охорона праці в галузі для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Автомобільні дороги і аеродроми» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Рівне. НУВГП. 2020. 15 стор.

ОПП на сайті університету: <https://cutt.ly/WhvuMlx>

Розробник силабусу: Шаталов О.С., канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Силабус схвалений на засіданні кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності

Протокол № 5 від «24» листопада 2020 року

Завідувач кафедри: Филипчук В.Л., д-р. техн. наук, професор.

Керівник освітньої програми: Кузло М.Т., д-р. техн. наук, професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ будівництва та архітектури

Протокол № 4 від «29» грудня 2020 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІБА: Макаренко Р.М., канд. техн. наук, доцент.

№ документа в ЕДО - СЗ №-6064.

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти	магістр
Освітня програма	автомобільні дороги і аеродроми
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Рік навчання, семестр	1 рік, 2 семестр
Кількість кредитів	3
Лекції:	18 год
Практичні заняття:	18 год
Самостійна робота:	54 год
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	українська

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

### ПРОФАЙЛ ЛЕКТОРА

Лектор



Шаталов Олександр Сергійович, доцент,  
кандидат сільськогосподарських наук,  
доцент кафедри охорони праці та безпеки  
життєдіяльності

Вікіситет

<https://cutt.ly/7geKGLv>

ORCID

Як комунікувати

[o.s.shatalov@nuwm.edu.ua](mailto:o.s.shatalov@nuwm.edu.ua)

Актуальні оголошення на сторінці  
дисципліни в системі MOODLE

## ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної  
дисципліни,  
в т.ч. мета та цілі

Актуальність навчальної дисципліни  
полягає вкрай необхідному формуванні у  
майбутніх фахівцях умінь та  
компетентностей для забезпечення  
безпечних умов праці з урахуванням  
досягнень науково-технічного прогресу, а  
також в усвідомленні нерозривної єдності  
успішної професійної діяльності з  
обов'язковим дотриманням усіх вимог  
безпеки праці. Результати навчання  
полягають у вмінні виявляти при  
професійній діяльності умови, причини і

наслідки негативної дії шкідливих та небезпечних виробничих факторів на організм працюючих, оцінювати ступінь безпечності виробничого обладнання та здійснювати визначення необхідності, достатності і розробку заходів із виробничої безпеки.

Мета вивчення дисципліни полягає у наданні знань, умінь, компетентностей для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності, формуванні відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

Ціллю навчальної дисципліни є формування теоретичних знань та практичних навичок з понять, правових норм, вимог і правил, а також з системи організаційних, технічних і спеціальних заходів і засобів, спрямованих на збереження здоров'я та працездатності людини в трудовому процесі, виробничого середовища та майна від наслідків дії шкідливих та небезпечних виробничих факторів.

Використовуються наступні методи навчання: демонстрація готових рішень, макетів, стендів, приладів, обладнання; проблемно-пошуковий; навчальна дискусія; аналіз ситуації.

Використовуються наступні технології навчання: аналіз конкретних ситуацій (ситуація-оцінка, ситуація-попередження, ситуація-ілюстрація); проблемна лекція.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507>

Компетентності

Здатність

самостійно

оволодівати

знаннями.

Здатність працювати забезпечуючи безпеку діяльності та якість виконання робіт.

Програмні результати навчання

Проводити вишукування для проектування об'єктів автомобільних доріг та аеродромів, аналізувати вихідні дані, оцінювати природні, економічні та технологічні ризики, враховувати наявність місцевих природних ресурсів та обґрунтовувати прийняті рішення, вміти кваліфіковано підготувати завдання на проектування

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

Вивчення навчальної дисципліни та її складових спрямоване на формування наступних соціальних навичок (soft skills):

взаємодія з людьми та вміння працювати в команді;

оцінювати ризики та приймати рішення;

уміння управляти людьми та управлінські якості;

формування власної думки та прийняття рішень.

Структура навчальної дисципліни

Лекцій – 18 год; практичні заняття – 18 год; самостійна робота – 54 год.

Програма навчальної дисципліни:

Тема 1. Законодавча та нормативна база з охорони праці.

Тема 2. Організація охорони праці суб'єкта господарювання.

Тема 3. Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.

Тема 4. Безпека праці за основних видів робіт.

Тема 5. Електробезпека в галузі.

Тема 6. Пожежна безпека.

Форми проведення занять: лекції; практичні заняття.

Особливість практичної підготовки: практичні заняття проводяться у спеціалізованих аудиторіях.

Засоби навчання: мультимедійний

проектор; стенди; макети, прилади, установки.

Бали за поточне оцінювання – 60 балів; за підсумкове – 40 балів.

Методи оцінювання та структура оцінки

Обов'язковими видами завдань є: практичні заняття, самостійна робота, поточні контрольні модулі (№№1, 2) за змістом лекційного курсу.

Шкала оцінювання досягнень студента:

Вид заняття	Бали
<b>1. Поточна складова оцінювання</b>	
1.1.1. Практична робота 1. Визначення запиленості повітря робочої зони	6
1.1.2. Практична робота 2. Визначення ступеня освітленості робочого місця	6
1.1.3. Практична робота 3. Визначення параметрів метеорологічних умов на робочих місцях	6
1.1.4. Практична робота 4. Визначення параметрів виробничого шуму та вібрації	6
1.1.5. Практична робота 5. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань на виробництві	6
1.1.6. Практична робота 6. Порядок розробки інструкцій з охорони праці	6
1.1.7. Практична робота 7. Розрахунок небезпечних зон за дії різних небезпечних чинників	6
1.1.8. Практична робота 8. Організація безпечного виконання робіт з підвищеною небезпекою та розрахунок норм забезпечення працівників дорожньої галузі спецвзуттям, спецодягом та іншими ЗІЗ	6
1.1.9. Практична робота 9. Вивчення первинних засобів пожежогасіння та їх застосування	6
1.2 Самостійна робота студента	6
<b>Всього поточна складова оцінювання:</b>	<b>60</b>
<b>2. Підсумкова складова оцінювання</b>	
2.1. Модульний контроль №1	20
2.2. Модульний контроль №2	20
<b>Всього підсумкова складова оцінювання:</b>	<b>40</b>
<b>Разом:</b>	<b>100</b>

Критерії оцінювання практичних завдань (% від кількості балів, якими оцінюється кожне практичне завдання:

0% – завдання не виконано;

40% – завдання виконано частково та містить суттєві помилки методичного або розрахункового характеру;

60% – завдання виконано повністю, але містить суттєві помилки у розрахунках або в методиці;

80% – завдання виконано повністю і вчасно, проте містить окремі несуттєві недоліки (розмірності,

висновки, оформлення тощо);

100% – завдання виконано правильно, вчасно і без зауважень.

Умови отримання додаткових балів:

участь у кафедральних наукових конференціях (доповідь за тематикою навчальної дисципліни) – 5 балів;

участь у Всеукраїнській науковій конференції (тези за тематикою навчальної дисципліни) – 10 балів;

індивідуальна (науково-дослідницька) робота з тематики навчальної дисципліни, яка не увійшла в матеріал лекцій (звіт про роботу) – 10 балів.

Модульний та поточний контроль проводиться відповідно до «Положення про семестровий поточний та підсумковий контроль навчальних досягнень здобувачів вищої освіти» URL:

<https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

або

URL:

<https://cutt.ly/qgeLrp6>

Звернення та вирішення конфліктних ситуацій здійснюється на підставі «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій у Національному університеті водного господарства та природокористування», «Порядок звернень здобувачів вищої освіти та інших осіб, які навчаються в Національному університеті водного господарства та природокористування» URL:

<https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Місце навчальної дисципліни в освітній траєкторії здбувача вищої освіти	Вивчення курсу передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів: «Безпека життєдіяльності та цивільний захист»
Поєднання навчання та досліджень	Здобувач вищої освіти може приймати участь у роботі наукових гуртків кафедри охорони праці та безпеки життєдіяльності, студентських наукових конференціях, конкурсі студентських наукових робіт за тематикою навчальної дисципліни.
Інформаційні ресурси	1. Про охорону праці : Закон України від 14.10.1992 р. № 2694-XII // Відомості Верховної Ради України. 1992. № 49. Ст.

668.

2. Кодекс законів про працю України : Закон України від 10.12.1971 р. № 322-082 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/322-08/page>

3. Порядок розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань та аварій на виробництві : Постанова Кабінету Міністрів України від 17.04.2019 р. №337 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/337-2019-%D0%BF>

4. Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві: Навч. посібник. 2-ге видання, доповнене та перероблене. / В.Л. Филипчук, К.Н. Ткачук, О.С. Печніков, О.С. Шаталов, Д.В. Зеркалов, О.М. Кухнюк. К: Основа, 2016. 304 с. URL: <https://www.zerkalov.org/files/RNBPAB.pdf>

5. Про затвердження Класифікатора розподілу травм за ступенем тяжкості : наказ МОЗ України від 04.07.2007 р. № 370 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0902-07>

6. Про затвердження Положення про розробку інструкцій з охорони праці : наказ Міністерства праці та соціальної політики України, Комітет по нагляду за охороною праці від 29.01.1998 р. № 9 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0226-98>

7. Про внесення змін до Положення про розробку інструкцій з охорони праці : наказ Міністерства соціальної політики України від 30.03.2017 р. № 526 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0779-17>

8. Про Порядок опрацювання і затвердження роботодавцем нормативних актів з охорони праці, що діють на підприємстві : наказ Державного комітету України по нагляду за охороною праці від 21.12.1993 р. № 132 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0020-94#n11>

9. Про затвердження Технічного регламенту знаків безпеки і захисту здоров'я працівників : Постанова Кабінету Міністрів України від 25.11. 2009 р. № 1262 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1262-2009-%D0%BF>

10. ДБН А.3.2-2-2009 Система стандартів безпеки праці. Промислова безпека у будівництві. Основні положення. [На заміну СНиП III-4-80\*; чинний від 2012-04-01]. Вид. офіц. Київ : Мінрегіонбуд України, 2012. - 122 с.



11. Кухнюк О.М., Кусковець С.Л., Сурговський М.В., Прокопчук Н.М. Практикум з охорони праці: Навч. посіб. для студентів на пряму підготовки "Будівництво". Рівне: НУВГП, 2011. 266 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2778/1/713418zah.pdf>
12. Шаталов О.С., Кусковець С.Л. Потенційно небезпечні виробничі технології та їх ідентифікація. Практикум: Навч. посіб. Рівне: НУВГП, 2012. 204 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/2323/1/728267%20zah.pdf>
13. НПАОП 0.00-2.01-05 Перелік робіт з підвищеною небезпекою : наказ Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 р. № 15.
14. Про затвердження Технічного регламенту засобів індивідуального захисту : Постанова Кабінету Міністрів України 21.08.19 р. № 771. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/771-2019-%D0%BF>
15. Про затвердження Мінімальних вимог безпеки і охорони здоров'я при використанні працівниками засобів індивідуального захисту на робочому місці : наказ Мінсоцполітики України від 29.11.18 р. № 1804. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1494-18>
16. Про затвердження Норм безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам, зайнятим у будівельному виробництві: наказ Держнаглядохоронпраці України від 17.05.2004 р. № 126. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0699-04>

#### Допоміжна

17. НПАОП 45.2-1.11-97. Правила безпечного виконання робіт при спорудженні об'єктів з монолітного бетону та залізобетону : наказ Держнаглядохоронпраці України від 14.03.1997 № 58.
18. НПАОП 45.2-1.12-01. Правила безпеки під час реконструкції будівель і споруд промислових підприємств : наказ Мінпраці України від 02.04.2001 № 151.
19. НПАОП 45.21-1.03-98. Правила безпеки праці під час проведення робіт з будівництва мостів : наказ Держнаглядохоронпраці України від

- 09.03.1998 № 31.
20. НПАОП 0.00-1.15-07. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті : наказ Держгірпромнагляд від 27.03.2007 № 62.
21. НПАОП 0.00-1.75-15. Правила охорони праці під час вантажно-розвантажувальних робіт : наказ Міністерства енергетики України від 19.01.2015 № 21.
22. НПАОП 0.00-1.80-18. Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання : наказ Міністерства соціальної політики від 19.01.2018 № 62.
23. Перелік професій, виробництв та організацій, працівники яких підлягають обов'язковим профілактичним медичним оглядам : Постанова Кабінету Міністрів України від 23.05.2001 р. № 559. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/559-2001-%D0%BF>
24. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці: Підручник / За ред. М.П. Гандзюка. - 5-е вид. Київ: Каравела, 2010. 384с.
25. ДСТУ EN ISO 13688:2016 (EN ISO 13688:2013, IDT; ISO 13688:2013, IDT). Одяг захисний. Загальні вимоги.
26. ДСТУ EN ISO 20345:2016 (EN ISO 20345:2011, IDT; ISO 20345:2011, IDT). Засоби індивідуального захисту. Взуття безпечне.
27. ДСТУ EN 420:2017 (EN 420:2003 + A1:2009, IDT). Рукавички захисні. Загальні вимоги та методи випробування

#### Допоміжна

28. Кусковець С. Л., Шаталов О.С., Юра С.В. Пожежна безпека виробництва. Практикум : навч. посіб. / С. Л. Кусковець, О. С. Шаталов, С. В. Юра. – Рівне : НУВГП, 2013. – 220 с. URL: <http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/4469>
29. ДСТУ 2293-14. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять. [Чинний від 2015-05-01]. Вид. офіц. Київ : Міністерство енергетики, 2015. – 19 с.
30. Виробнича санітарія: навчальний посібник / за редакцією Ткачука К. Н. – Рівне, НУВГП, 2012. - 385 с.
31. ДСТУ 7239-2011. ССБП. Засоби

індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація. [Чинний від 2011-08-01]. Вид. офіц. Київ : Держспоживстандарт, 2011. – 11 с.

Інформаційні ресурси

32. Державна служба України з питань праці : веб-сайт. URL: <http://dsp.gov.ua/>

33. Каталог нормативних документів України. URL: <http://csm.kiev.ua/>

34. Наукова бібліотека НУБГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75). URL: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>

35. Журнал «Охорона праці» : веб-сайт. URL: <http://www.ohoronaparaci.kiev.ua>

36. Журнал «Промислова безпека» : веб-сайт. URL: <http://www.prombezpeka.com>

37. Журнал «Довідник спеціаліста з охорони праці» : веб-сайт. URL: <http://www.mcfr.com.ua>, [www.shop.mcfr.com.ua](http://www.shop.mcfr.com.ua)

#### ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)\*

Дедлайни та перескладання

Оголошення стосовно дедлайнів здачі частин навчальної дисципліни відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на сторінці даної дисципліни на платформі MOODLE <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=3148> за календарем та відповідно до «Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУБГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Правила академічної доброчесності

«Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату в НУБГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>  
«Кодекс честі студентів» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Вимоги до відвідування

«Положення про індивідуальний графік навчання студентів денної форми навчання Національного університету водного господарства та природокористування» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>  
«Інструкція для здобувачів вищої освіти щодо організації та проведення навчальних занять у дистанційній формі» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

Неформальна та інформальна освіта

«Положення про формальну та інформальну освіту в НУБГП» URL: <https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti>

#### ДОДАТКОВО

Правила отримання зворотної інформації

Зворотна інформація отримується шляхом анкетування наприкінці курсу дисципліни відповідно до «Порядок опитування

про дисципліну*	здобувачів вищої освіти та випускників стосовно якості освіти та освітньої діяльності у Національному університеті водного господарства та природокористування» URL: <a href="https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti">https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti</a>
Оновлення*	Оновлення дисципліни у 2020 р. не проводилось
Навчання осіб з інвалідністю	«Концепція щодо організації навчання осіб з особливими освітніми потребами (осіб з інвалідністю) у Національному університеті водного господарства та природокористування» URL: <a href="https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti">https://nuwm.edu.ua/sp/dokumenti</a>
Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання	До викладання окремих тем навчальної дисципліни запрошуються представники Держпраці в Рівненській області, ДП «Рівненський ЕТЦ Держпраці», Рівненського відділення Фонду соціального страхування України, ГУ ДСНС в Рівненській області
Інтернаціоналізація	<a href="https://www.iso.org/standards-catalogue/browse-by-ics.html">https://www.iso.org/standards-catalogue/browse-by-ics.html</a>

## РЕКОМЕНДОВАНА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекцій 18 год	Прак. 18 год	Самостійна робота 54 год
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН1</b> <b>визначати умови праці за вмістом емісій в повітряному середовищі робочого місця, оцінювати відповідність виробничого середовища гігієнічним нормативам за забруднювачами і їх рівнями, вміти визначати методи і засоби захисту працівників дорожньої галузі від виробничих шкідливостей</b>		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №1 Визначення запиленості повітря робочої зони	
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації	
Засоби навчання	Стенди, лабораторна установка (пилова камера), вага	
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН2</b> <b>визначати умови праці працівників дорожньої галузі за показниками світлового середовища та визначати методи і засоби щодо їх нормалізації за різних умов праці</b>		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №2 Визначення ступеня освітленості робочого місця	
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації	
Засоби навчання	Стенди, лабораторна установка, люксметри	
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН3</b> <b>оцінювати параметри виробничого середовища за мікрокліматичними показниками в різних умовах професійної діяльності працівників галузі та розробляти шляхи щодо його нормалізації з урахуванням умов праці</b>		
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №3 Визначення параметрів метеорологічних умов на робочих місцях Звіт із самостійної роботи	
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації	

Засоби навчання	Стенди, анемометри, психрометри, вентиляційна камера, кліматична установка
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН4</b> <b>оцінювати параметри виробничого шуму, вібрації за технологією ведення робіт в дорожній галузі та застосовувати засоби захисту працівників галузі від їх шкідливої дії</b>	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №4 Визначення параметрів виробничого шуму та вібрації
Методи та технології навчання	Аналіз конкретної ситуації
Засоби навчання	Стенди, анемометри, психрометри, вентиляційна камера, кліматична установка
<b>За поточну (практичну) складову оцінювання 25 балів</b>	<b>За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1 20 балів</b>
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН5</b> <b>уміти визначати ефективність діяльності СУОП, класифікувати причини виробничого травматизму і видів подій у галузі, що призводять до нещасних випадків та порядок проведення їх розслідувань</b>	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №5 Розслідування нещасних випадків, професійних захворювань на виробництві Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації
Засоби навчання	інформаційні ресурси, приклади оформлених актів Н-1/П, Н-1/НП, роздатковий матеріал
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН6</b> <b>застосовувати вітчизняну, міжнародну законодавчу та нормативно-правову базу з охорони праці, вміти розробляти нормативно-правові документи з охорони праці, які діють на підприємстві та знати порядок їхнього затвердження, реєстрації та ознайомлення працівників</b>	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №6 Порядок розробки інструкцій з охорони праці Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	проблемно-пошуковий
Засоби навчання	інформаційні ресурси, приклади інструкцій з охорони праці для працівників сільського господарства
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН7</b> <b>визначати й оцінювати шкідливі і небезпечні виробничі фактори за різних видів робіт у галузі дорожнього будівництва та забезпечувати безпеку при експлуатації машин, механізмів, устаткування для дорожньо-будівельних робіт</b>	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне заняття №7 Розрахунок небезпечних зон за дії різних небезпечних чинників Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий
Засоби навчання	інформаційні ресурси, стенди
<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН8</b> <b>організовувати та проводити безпечне виконання робіт з підвищеною небезпекою у галузі дорожнього будівництва, визначати методи та застосовувати заходи колективного й індивідуального захисту працівників галузі від дії шкідливих і небезпечних виробничих факторів</b>	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне завдання №8 Організація безпечного виконання робіт з підвищеною небезпекою та розрахунок норм забезпечення працівників дорожньої галузі спецвзуттям, спецодягом та іншими ЗІЗ Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації, проблемно-пошуковий
Засоби навчання	інформаційні ресурси, зразок особистої картки, стенди із ЗІЗ, стенди

<b>РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ – РН9</b> <b>вміти забезпечувати протипожежний режим галузевих об'єктів шляхом розробки системи запобігання пожежі відповідно до протипожежних вимог</b>	
Види навчальної роботи студента (що студенти повинні виконати)	Практичне завдання №9 Вивчення первинних засобів пожежогасіння та їх застосування Звіт із самостійної роботи
Методи та технології навчання	аналіз конкретної ситуації
Засоби навчання	стенди з пожежної безпеки, зразки вогнегасників різних типів
<b>За поточну (практичну) складову оцінювання 35 балів</b>	<b>За модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 2 20 балів</b>
<b>Усього за поточну (практичну) складову оцінювання, балів</b>	<b>60</b>
<b>Усього за модульний (теоретичний) контроль знань, модуль 1, модуль 2, бали</b>	<b>40</b>
<b>Усього за дисципліну</b>	<b>100</b>

## ЛЕКЦІЙНІ/ПРАКТИЧНІ/СЕМІНАРСЬКІ/ЗАНЯТТЯ/ЛАБОРАТОРНІ РОБОТИ

Тема 1. Законодавча та нормативна база з охорони праці			
Результати навчання: РН-6	Кількість годин: 2	Література: 1; 2; 24; 29; 32; 33; 35	Лінк на MOODLE: <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507</a>
Опис теми	Основні положення законодавства про працю та охорону праці. Принципи державної політики в галузі охорони праці, право громадян на охорону праці, тривалість робочого часу, право на відпочинок, особливості охорони праці жінок, неповнолітніх тощо. Міжнародні та національні нормативно-правові акти з охорони праці: директиви ЄС, конвенції МОП, OHSAS, ISO, IEC, національні стандарти, нормативно-правові акти з охорони праці, державні санітарні норми. Державне управління охороною праці. Соціальний захист працівників галузі.		
Тема 2. Організація охорони праці суб'єкта господарювання			
Результати навчання: РН-5; РН-6	Кількість годин: 2	Література: 1; 2; 6; 8; 24	Лінк на MOODLE: <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507</a>
Опис теми	Обов'язки роботодавця щодо створення безпечних і нешкідливих умов праці, обов'язки працівника щодо дотримання безпеки праці. Організація служби охорони праці на суб'єкті господарювання. Навчання з питань охорони праці працівників дорожньої галузі. Контроль та відповідальність за стан охорони праці на суб'єкті господарювання та галузевих об'єктах.		
Тема 3. Проблеми фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії			
Результати навчання: РН-1-4;	Кількість годин: 4	Література: 11; 24; 30; 31; 37	Лінк на MOODLE: <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507</a>
Опис теми	Шкідливі та небезпечні виробничі фактори галузі дорожнього будівництва. Класифікація умов праці. Гігієнічна оцінка умов праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища: повітряне середовище, забруднювачі повітряного середовища (шкідливі речовини, виробничий пил), освітлення територій та місць проведення робіт, виробничі вібрація, шум, ультразвук, інфразвук		
Тема 4. Безпека праці за основних видів робіт			
Результати навчання: РН-6; РН-7; РН-8	Кількість годин: 6	Література: 3-6; 9-15; 17; 19-23; 25-27; 37	Лінк на MOODLE: <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507</a>
Опис теми	Виробничий травматизм і професійні захворювання в галузі дорожнього будівництва. Організація робочих місць працівників галузі, робоча та небезпечні зони. Організація безпечного виконання робіт з підвищеною небезпекою на		



	об'єктах дорожнього будівництва. Безпечна експлуатація дорожніх машин, механізмів та устаткування підвищеної небезпеки. Безпека праці за основних видів робіт в галузі дорожнього будівництва. Знаки безпеки. Норми та порядок забезпечення працівників галузі спецодягом, спецвзуттям та іншими ЗІЗ.
--	---

Тема 5. Електробезпека в галузі			
Результати навчання: РН-8	Кількість годин: 2	Література: 5; 10; 11; 14; 15; 24	Лінк на MOODLE: <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507</a>
Опис теми	Особливості електротравматизму галузі дорожнього будівництва. Дія електричного струму на організм людини, чинники, що формують наслідки ураження електричним струмом. Класифікації виробничих умов за рівнем електробезпеки. Системи засобів і заходів безпечної експлуатації електроустановок, механізмів та ручного інструменту.		

Тема 6. Пожежна безпека			
Результати навчання: РН-9	Кількість годин: 2	Література: 10; 11; 24; 28	Лінк на MOODLE: <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=1507</a>
Опис теми	Законодавча та нормативно-правова база з питань пожежної безпеки. Нагляд (контроль) у сфері техногенної та пожежної безпеки. Умови та причини виникнення пожеж на об'єктах дорожньої галузі. Класи пожеж. Оцінка вибухопожежонебезпеки речовин і матеріалів дорожньо-будівельної галузі. Забезпечення протипожежного режиму на місцях проведення дорожніх робіт. Розробка системи запобігання пожежі на об'єктах галузі відповідно до протипожежних вимог		

Лектор, доцент кафедри охорони праці  
та безпеки життєдіяльності

О.С. Шаталов